

# FLOW CONTROL NACHRÜSTSATZ FÜR WASSERDURCHFLUSSREGLER

Zur elektronische Durchfluss- & Temperaturüberwachung für Spritzgießmaschinen

Zur Nachrüstung vorhandener Wasserdurchflussregler, welche für die Optimierung der Temperier- und Kühlprozesse beim Spritzgießen verwendet werden. Das bestehende Kunststoffrohr des Durchflussreglers wird durch die Sensoreinheit mit Messingrohr-Kit ersetzt.

## Das Funktionsprinzip:

Die Sensoreinheit ermöglicht Ihnen eine kontinuierliche Messung und Überwachung von Durchfluss und Temperatur während der Produktion. Bei Toleranzabweichungen meldet das Flow Control sofortigen Alarm an eine Signalleuchte oder direkt an die Spritzgießmaschine. Der Flow Control Nachrüstkit ist in vorhandene Durchflussregler schnell und leicht integrierbar und funktioniert äußerst zuverlässig und ist einfach in der Handhabung. Das Touchdisplay zeigt die aktuellen, zonenspezifischen Durchflüsse und Temperaturen ja Kreislauf Anzeigeeinheit an.

## Vorteile:

- Einfache Nachrüstung an vorhandenen Wasserdurchflussregler durch Selbstmontage
- Exakte Zuordnung der Problemquelle
- Macht Verschmutzungen im Kreislauf transparent und alarmiert bevor Ausschuss entsteht
- Langlebige Technik der Sensoren durch Wirbelstromverfahren
- Keine bewegten Teile
- Nachrüst-Kit für verschiedene Fabrikate lieferbar

## Technische Details:

- Messbereich wahlweise 0,9...15 l/min. oder 1,8...32 l/min
- Bis max. 90°C Wassertemperatur einsetzbar und Betriebsdruck max. 6 bar
- Durchfluss- und Temperaturüberwachung von bis zu 48 Kreisen
- Überwachung der einzelnen Kreisläufe
- Anzeige und Überwachung von Durchfluss und Temperatur
- Einstellbare Durchfluss- und Temperaturgrenzwerte
- Erfassung und Auswertung von Durchfluss und Temperatur
- Anzeige der Grenzüberschreitungen in den betreffenden Kreisläufen
- Speicherung der Werkzeugparameter mit Werkzeugdatenverwaltung und Alarmhistorie
- Alarmmeldung an die Spritzgießmaschine
- Schnittstellen zu SGM: RS232, RS485, TTY20mA, OPC/UA, Profinet, Modbus



Bild kann vom Original abweichen!

## Nachrüst-Kit bestehend aus:

- Sensoreinheit zur Durchfluss-/Temperaturmessung
- Messingrohr Ober- und Unterteil
- O-Ring-Dichtsatz
- 4,3"- Touchdisplay inkl. Gehäuse und Montage-Gelenkarm
- S-DIAS Steuerung inkl. Klemmkasten für Wandmontage

## ACHTUNG:

Durchflussregler im Lieferumfang nicht enthalten.



Irrtum und technische Änderungen vorbehalten!